



ArcTank 储能直流舱

▸ 工商储解决方案

产品特点



灵活适配, 场景全能

- 模块化设计: 自由扩容, 覆盖全应用场景
- 多模式运行: 并网 / 离网无缝切换, 支持微电网、光储充一体化等
- 平台化设计: 核心模块复用, 快速迭代, 品质交付双保障



安全智能, 运维无忧

- 三级消防防护: Pack 级精准防控 + 舱级全域保护, 安全无死角
- 模块化架构: 功能单元独立维护, 效率提升 60%, 扩展成本降低 30%
- 智能交互: 系统状态一目了然, 运行数据实时掌控



多元收益, AI 增效

- 多种收益模式: 价差套利 + 容量电费优化 + 辅助服务, 实现收益最大化
- AI 微电网控制: 源 - 网 - 荷 - 储毫秒级平衡, 预测精度提升 40%+



安装便捷, 交付保障

- 工厂预制化集成: 出厂前完成全场景模拟测试, 确保现场交付稳定可靠
- 差异化解决方案: 解决方案 + 场景模板库, 调试周期缩短 50%, 一次通过率 > 95%

系统参数

▶ 型号	ArcTank-0372/05UDW	ArcTank-0418/05UDW	ArcTank-0836/05UDW
▶ 电池插箱类型	1P52S*8	1P52S*8	1P104S*8
▶ 电池串并联结构	1P416S	1P416S	2P416S
▶ 电池类型	LFP磷酸铁锂3.2V/280Ah	LFP磷酸铁锂3.2V/314Ah	LFP磷酸铁锂3.2V/314Ah
▶ 额定电量	372kWh	418kWh	836kWh
▶ 额定电压	1331.2V		
▶ 直流电压	1164.8V~1497.6V		
▶ 充放电倍率	0.25/0.5P		
▶ 循环寿命	8000次/@EOL70%		
▶ 工作温度	-20~55°C (45°C以上降额使用)		
▶ 环境温度	-20~60°C		
▶ 冷却方式	液冷		
▶ 放电深度	5~95%DOD		
▶ 最大效率	92%		
▶ 相对湿度	0~95%RH, 无凝露		
▶ 海拔高度	2000m(>2000m需降容)		
▶ 防护等级	IP55		
▶ 产品尺寸	W1350*D1250*H2350mm		W1350*D2600*H2350mm
▶ 重量	3500kg		6500kg
▶ 电池管理系统	BMU+BCU 两级架构, 标配主动均衡		





ArcTank 工商业储能柜（风冷）

▸ 工商储解决方案

产品特点



灵活适配, 场景全能

- 模块化设计: 自由扩容, 覆盖全应用场景
- 多模式运行: 并网 / 离网无缝切换, 支持微电网、光储充一体化等
- 平台化设计: 核心模块复用, 快速迭代, 品质交付双保障



安全智能, 运维无忧

- 三级消防防护: Pack 级精准防控 + 舱级全域保护, 安全无死角
- 模块化架构: 功能单元独立维护, 效率提升 60%, 扩展成本降低 30%
- 智能交互: 系统状态一目了然, 运行数据实时掌控



多元收益, AI 增效

- 多种收益模式: 价差套利 + 容量电费优化 + 辅助服务, 实现收益最大化
- AI 微电网控制: 源 - 网 - 荷 - 储毫秒级平衡, 预测精度提升 40%+



安装便捷, 交付保障

- 工厂预制化集成: 出厂前完成全场景模拟测试, 确保现场交付稳定可靠
- 差异化解决方案: 解决方案 + 场景模板库, 调试周期缩短 50%, 一次通过率 > 95%

系统参数

▶ 产品型号	ArcTank-0215/100UD	ArcTank-0241/115UD
▶ 额定功率	100kW	115kW
▶ 额定电流	144A	166A
▶ 接线方式	三相四线	三相四线
▶ 直流侧		
▶ 电池类型	LFP磷酸铁锂3.2V/280Ah	LFP磷酸铁锂3.2V/314Ah
▶ 电池总容量	215kWh	241kWh
▶ 额定电压	768V	
▶ 直流电压	672V~864V	
▶ 充放电倍率	0.5C	
▶ 循环寿命	7000次@70%EOL	
▶ 并网参数		
▶ 交流电压	400V(-15%~+10%)	
▶ 交流频率	50Hz/60Hz	
▶ 电流谐波	<3%(额定功率)	
▶ 功率因数	-1.0~+1.0	
▶ 离网参数		
▶ 额定电压	400V	
▶ 额定频率	50/60Hz	
▶ 电压谐波	≤2%(线性负载)	
▶ 过载能力	110%10min/120%60s	
▶ 常规参数		
▶ 保护	交直流过欠压、过欠频、过载、过流、短路、过温、急停	
▶ 工作温度	-20~55°C(45°C以上降额使用)	
▶ 冷却方式	风冷	
▶ 最大效率	88%	
▶ 相对湿度	0~95%RH,无凝露	
▶ 海拔高度	2000m(>2000m需降容)	
▶ 防护等级	IP54	
▶ 产品尺寸	W*D*H=1500*1250*2350 mm	
▶ 重量	3000kg	
▶ 能量管理系统	本地+云平台	
▶ 运行方式	削峰填谷、需量管理、需求响应	
▶ 通讯接口	LAN	
▶ 充放电倍率	≤0.5C	
▶ 放电深度	5~95%DOD	
▶ 噪音	≤70dB	
▶ 消防系统	全氟己酮	





ArcTank 工商业储能柜（液冷）

▸ 工商储解决方案

产品特点



灵活适配，场景全能

- 模块化设计：自由扩容，覆盖全应用场景
- 多模式运行：并网 / 离网无缝切换，支持微电网、光储充一体化等
- 平台化设计：核心模块复用，快速迭代，品质交付双保障



安全智能，运维无忧

- 三级消防防护：Pack 级精准防控 + 舱级全域保护，安全无死角
- 模块化架构：功能单元独立维护，效率提升 60%，扩展成本降低 30%
- 智能交互：系统状态一目了然，运行数据实时掌控



多元收益，AI 增效

- 多种收益模式：价差套利 + 容量电费优化 + 辅助服务，实现收益最大化
- AI 微电网控制：源 - 网 - 荷 - 储毫秒级平衡，预测精度提升 40%+



安装便捷，交付保障

- 工厂预制化集成：出厂前完成全场景模拟测试，确保现场交付稳定可靠
- 差异化解决方案：解决方案 + 场景模板库，调试周期缩短 50%，一次通过率 > 95%

系统参数

▶ 产品型号	ArcTank-0232/100UDW	ArcTank-0261/125UDW
▶ 额定功率	100kW	125kW
▶ 额定电流	144A	180A
▶ 接线方式	三相四线	三相四线
▶ 直流侧		
▶ 电池类型	LFP磷酸铁锂3.2V/280Ah	LFP磷酸铁锂3.2V/314Ah
▶ 电池总容量	232kWh	261kWh
▶ 额定电压	832V	
▶ 直流电压	728~936V	
▶ 充放电倍率	0.5C	
▶ 循环寿命	8000次@70%EOL	
▶ 并网参数		
▶ 交流电压	400V(-15%~+10%)	
▶ 交流频率	50Hz/60Hz	
▶ 电流谐波	<3%(额定功率)	
▶ 功率因数	-1.0~+1.0	
▶ 离网参数		
▶ 额定电压	400V	
▶ 额定频率	50/60Hz	
▶ 电压谐波	≤2%(线性负载)	
▶ 过载能力	110%10min/120%60s	
▶ 常规参数		
▶ 保护	交直流过欠压、过欠频、过载、过流、短路、过温、急停	
▶ 工作温度	-20~55°C(45°C以上降额使用)	
▶ 冷却方式	液冷	
▶ 最大效率	89%	
▶ 相对湿度	0~95%RH,无凝露	
▶ 海拔高度	2000m(>2000m需降容)	
▶ 防护等级	IP54	
▶ 产品尺寸	W*D*H=1100*1325*2350mm	W*D*H=1110*1360*2450mm
▶ 重量	2500kg	
▶ 能量管理系统	本地+云平台	
▶ 运行方式	削峰填谷、需量管理、需求响应	
▶ 通讯接口	LAN	
▶ 充放电倍率	≤0.5C	
▶ 放电深度	5~95%DOD	
▶ 噪音	≤70dB	
▶ 消防系统	全氟己酮+PACK级	

